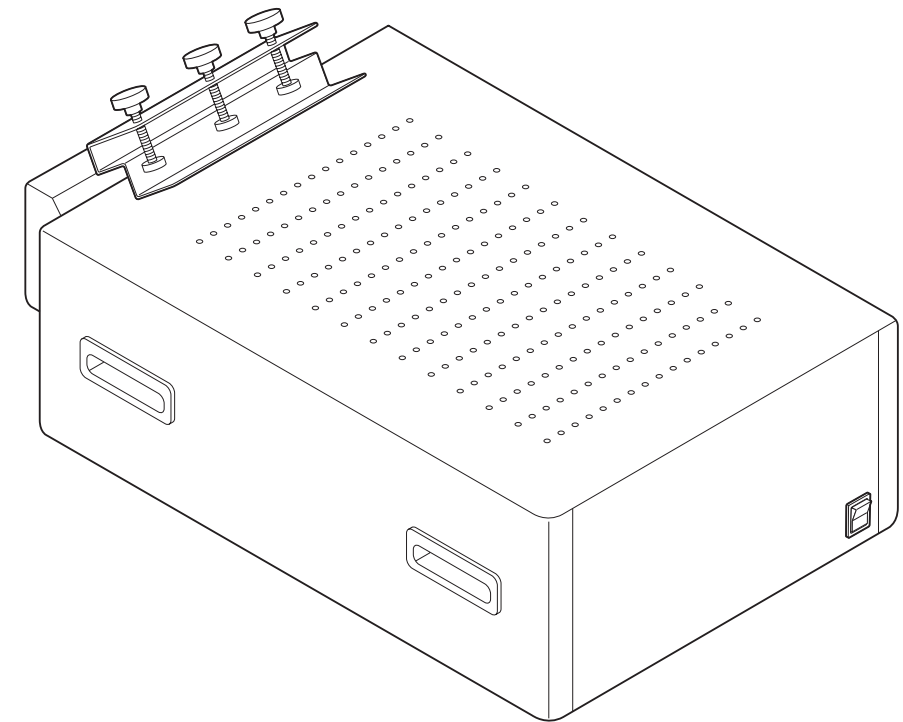


TAIYO-SEIKI

エア吸着印刷機 取扱説明書



このたびはエア吸着印刷機をお買い上げいただき、
まことにありがとうございました。
ご使用になる前にこの取扱説明書をお読みになり、
よくご理解いただいた上で本機の操作、保守を行って
ください。
またいつでもお読みになれるように保管場所を決めて
ご活用ください。

製造・発売元/太陽精機株式会社ホリゾン事業部
〒180-0005 東京都武蔵野市御殿山1-6-4
TEL 0422(48)5119(代) FAX 0422(48)5009
京都事業所
〒601-8204 京都市南区久世東土川町242
TEL 075(921)9225 FAX 075(921)9217
オリジナルプリントホームページ: <http://www.taiyoseiki.com>

目次

あらかじめご承知いただきたいこと	2
安全についてのご注意	3
安全に対する基本的な注意事項	4
セット内容と仕様	5
各部のなまえとはたらき	6
一般印刷のしかた	7
印刷前後の処理について	9
エア吸着印刷機の別売品	9
応用Tシャツ印刷① シルク転写印刷	10
応用Tシャツ印刷② デジタルプリント転写印刷	11
応用Tシャツ印刷③ フロッキープリント	12

あらかじめご承知いただきたいこと

この取扱説明書は、本製品をお使い頂くためのガイドブックです。本製品を初めてお使い頂く方はもちろん、すでに使用経験をお持ちの方も知識や経験を再確認する上でお役に立つものと考えております。この取扱説明書をよくお読みになり、内容をご理解された上でお使いいただきますようお願いいたします。また、この説明書を手元に置かれて作業されることをお勧めします。

この製品は改良のために、仕様を変更する場合があります。このため、同一製品においても、「取扱説明書」の記載内容の異なる場合もあり得ますので、製品ごとの「取扱説明書」を混同して使用しないでください。

製品またはこの取扱説明書の内容についてのご質問は、下記までお問い合わせください。

製造・発売元 / **太陽精機株式会社ホリゾン事業部**

〒180-0005 東京都武蔵野市御殿山1-6-4

TEL 0422 (48) 5119(代) FAX 0422 (48) 5009

京都事業所

〒601-8204 京都市南区久世東土川町242

TEL 075 (921) 9225 FAX 075 (921) 9217

オリジナルプリントホームページ：<http://www.taiyoseiki.com>

安全についてのご注意

本製品を安全にご使用いただくには、この取扱説明書に示されている安全に関する注意事項をよくお読みになり、十分に理解されるまで、作業を行わないでください。

取扱説明書に示した操作法および安全に関する注意事項は、本製品を指定の方法で使用する場合に有効なものです。この取扱説明書外の使用、取扱いを行う場合の安全に対する配慮は、すべてご自分の責任とお考えください。

この取扱説明書及び製品への表示では、製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

 警告	もしお守りいただかないと、人身事故につながる可能性のある注意事項は「警告」という見出しで掲げてあります。
 注意	もしお守りいただけないと、機械の破損や故障につながる可能性のある注意事項は「注意」という見出しで掲げてあります。

[絵表示の意味]

-  絵表示は警告・注意を促す内容があることを示すものです。
-  絵表示は行為を規制したり指示する内容を示すものです。
-  絵表示は禁止の行為であることを示すものです。

 重要	誤って操作すると、トラブルが起こったり、また始めから作業を行っていただくことになる可能性があります。必ず、お読みください。
 ポイント	操作上のコツやノウハウについて説明しています。
 補足	本製品を使う上で、知っておくと役に立つ情報を説明しています。
 注記	この内容を見ないと、トラブルを引き起こす可能性があります。

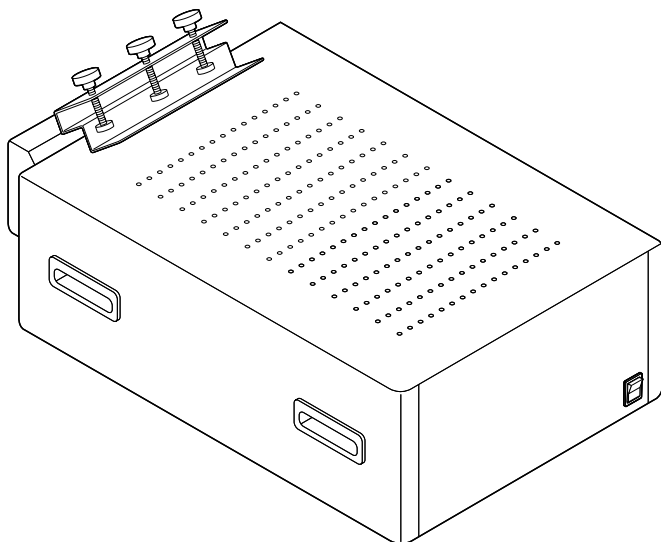
安全に対する基本的な注意事項

ご使用上の警告	
	印刷作業は風通しの良い場所で行ってください。 インクには溶剤が含まれています。
	本機を持ち運ぶときは、横の取っ手を持ってください。
	インクは口に入れないでください。
	この機器は分解しないでください。 また、故障のときは、速やかに弊社に修理を依頼してください。
	ぐらついた台や傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。 落ちたり倒れたりして、けがの原因になることがあります。
	長時間本機をつかわないときは安全のため必ず電源プラグをコンセントより抜いてください。
	電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。（必ずプラグを持って抜いてください。）

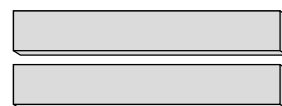
ご使用上の注意	
	次のような場所でのご使用や保存はおやめください。 ・直射日光のあたるところ。 ・ほこりの多いところ。 ・振動の多いところ。

セット内容と仕様

エア吸着印刷機.....1台

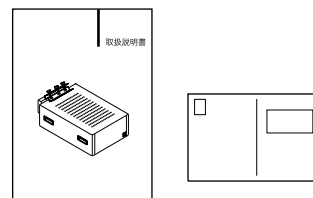


固定板.....2個
(30mm×260mm×2mm)



p7のポイント参照

取扱説明書.....1冊
保証書.....1通



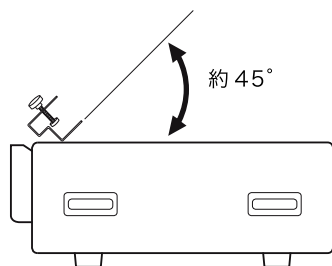
エア吸着印刷機【仕様】

名称	エア吸着印刷機
印刷面積	A3サイズ対応
電源	単相100V、15A
重量	22.5kg
外寸 (W×D×H)	385mm×620mm×300mm (吸着テーブル面までの高さ180mm)
印刷可能厚さ	厚さ3mmのものまで

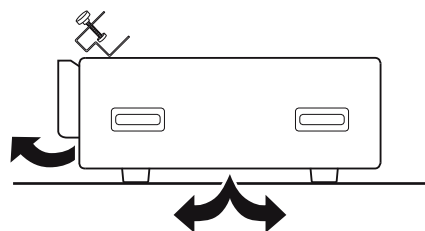
各部のなまえとはたらき

プリント台

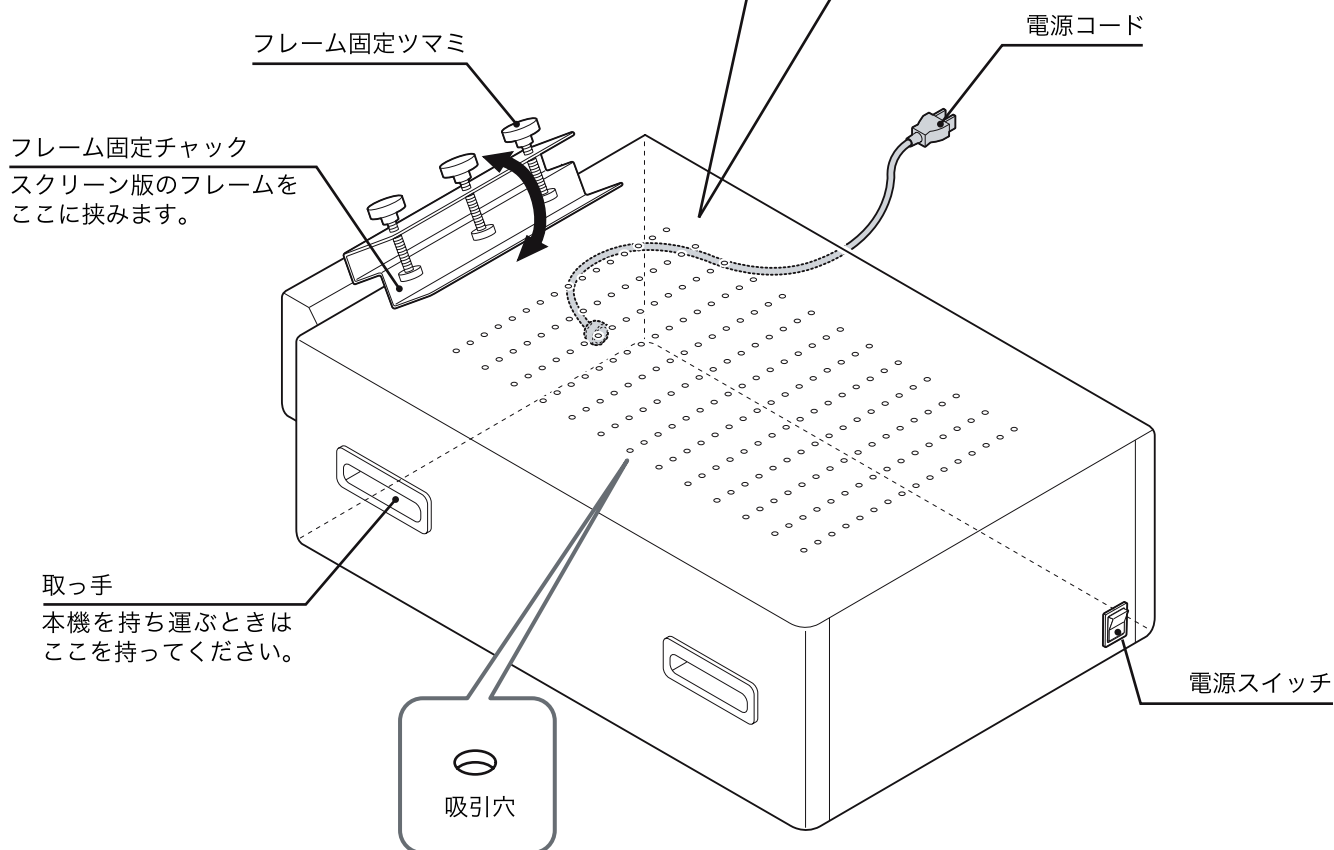
この台の上に印刷対象物（A3サイズまで）を置きます。
スクリーン版を下ろすと印刷対象物が吸着されます。



約45°で吸着ファンがON/OFFします。



吸着ファンが作動中のときは機械の裏面および背面からエアが排出されます。



⚠ 注意



- ・プリント台の上に液体（飲み物、インク、ふきとり&うすめ液など）をこぼさないでください。吸引穴より機械内部に引き込まれ故障する可能性があります。
- ・プリント台がインクなどで汚れた場合は、毛羽立たない布をうすめ液等で湿らせてふき取ってください。

一般印刷のしかた

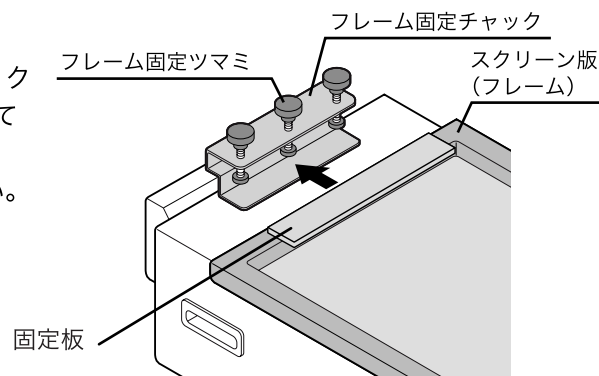
1 スクリーン版を取り付けます。

- ・スクリーン版のフレームをフレーム固定チャックの奥まで差し込み、フレーム固定ツマミを締めて固定してください。
- ・横方向に均等になるように取り付けてください。



ポイント

- ・フレームが不安定な場合は、付属の固定板をネジの台座に入れ、安定させます。
- ・フレームが安定している場合は、この固定板は不要です。



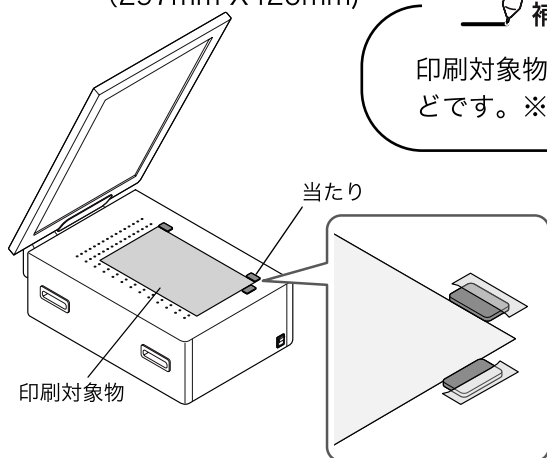
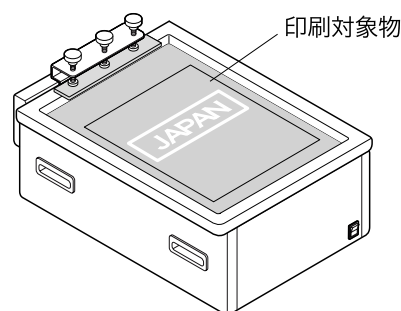
2 印刷対象物をプリント台の上に置き、位置を決めます。

- ・スクリーン版を印刷対象物の上に重ね、図柄が印刷対象物の中央にくるようにしてください。
- ・印刷対象物は、プリント台上の穴を参考にまっすぐに置いてください。
- ・印刷対象物のサイズは最大A3までです。
(297mm X420mm)



補足

印刷対象物とは、紙・薄いプラ板・薄い板などです。※厚さは3mmまで



ポイント

- ・複数枚の印刷をする場合は、毎回同じ位置に印刷対象物を置くために当たりを貼り付けます。
- ・当たりは印刷物対象物よりも厚みのあるものを使用してください。

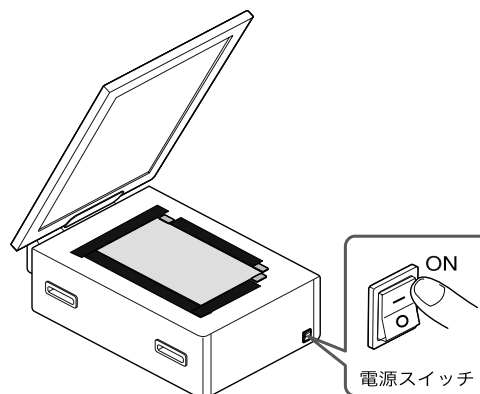
3 周りの吸引穴をふさぎます。

印刷対象物の周りの吸引穴をマスキングテープでふさいでください。



補足

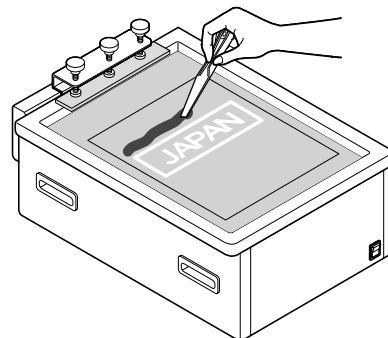
吸着力低下を防ぎ対象物の固定を安定させます



4 電源コードをコンセントに接続しスイッチをONにします。

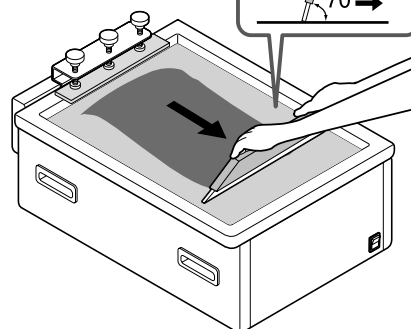
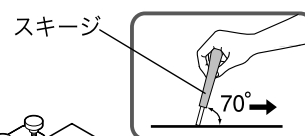
5 印刷対象物をプリント台の上にセットし、スクリーン版を下ろします。

- ・スクリーン版を下ろすと、印刷対象物がプリント台に吸着されます。
- ・印刷対象物が紙の場合は、シワにならないようにのばしてください。



6 印刷します。

- ・インクは図柄の幅より広くのせてください。
- ・スキージは約70°に傾けて下に押しつけながら手前にゆっくり引いてください。

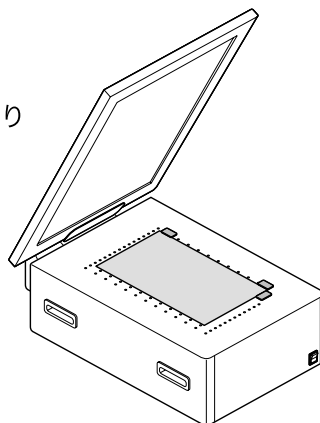


補足

スキージはウレタンスキージを使用しましょう。

7 印刷後スクリーン版をあげて完成。

- ・スクリーン版を上げると吸引が自動でとまり対象印刷物を取り出します。



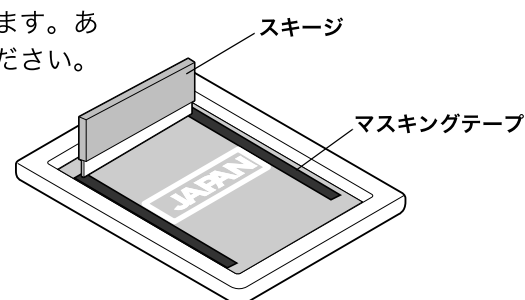
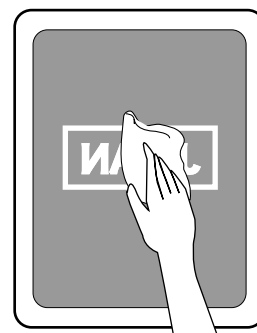
8 取り出して、乾燥します。

- ・引き続き印刷する場合は、手順 5 から繰り返し行ってください。水性インクの場合は、スクリーン版の目づまりが起こりやすいので、手早く印刷作業を行ってください。
 - ・水性インクの場合は印刷後、自然乾燥させるか、ヘヤードライヤで乾かしてください。
 - ・油性インクの場合は、自然乾燥となります。プリント面の完全乾燥には約24時間かかります。
- ※指で触ってインクがつかなくなるまでには約30分かかります。

印刷前後の処理について

●スクリーン版の取り扱いについて

- ・プリントした後は版の目づまりを防ぐためインクが乾燥しないうちにスクリーン版を清掃します。
- ・水性インクの場合水を含んだティッシュ等で版のふき取りをします。
- ・油性インクの場合専用ふきとり液（別売）で版の両面をふき取ります。
- ・スクリーン版にピンホールがある場合は、スクリーン版の裏から専用のピンホール修正液（別売）を塗って補修してください。
- ・多枚数印刷すると、スキージのエッジでスクリーン版を傷めます。あらかじめマスキングテープを図柄の外側に貼って補強してください。

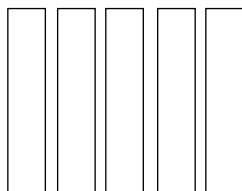


●よりきれいな印刷には

- ・よりきれいな版を作成したい方はプロ製版機でプロアルミフレームスクリーン版を使用しましょう。
- ・感光液をご自分で塗布してスクリーン版を作ります。（別紙参照）

エア吸着印刷機の別売品

●フレーム固定板



30mm×260mm×2mm
5個入
262円

●応用印刷時の必要オプション

- ・各種インク
- ・各種バインダー
- ・各種パウダー



etc

※この他の必要なものはシルク印刷消耗品別紙を参照ください。

※表示価格は全て税込価格です。

応用Tシャツ印刷① シルク転写印刷

シルク転写印刷とは…

- ・直接Tシャツにプリントするのではなくシルク専用紙にシルクプリントをしておき、その後Tシャツへ熱転写します。（この際、画像は反転した状態となります）
- ・1色印刷から、多色印刷まで、ご利用いただけます。
- ・専用紙にプリントしたシルク転写紙は、その状態で保存が可能です。あらかじめデザインをシルク専用紙にプリントしておき、必要枚数に応じて、Tシャツに熱転写プリントを行えます。

必要なもの

シルク転写プリント用シートを作成するときは、以下の別売品が必要です。

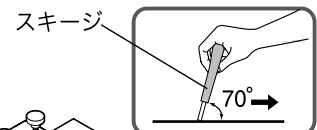
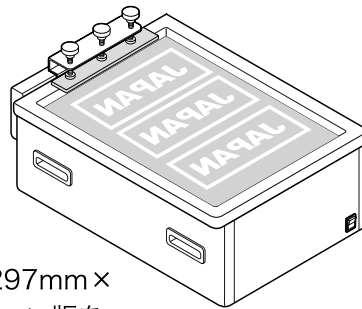
- ・シルク転写紙
- ・マルチチョイスインク

etc...

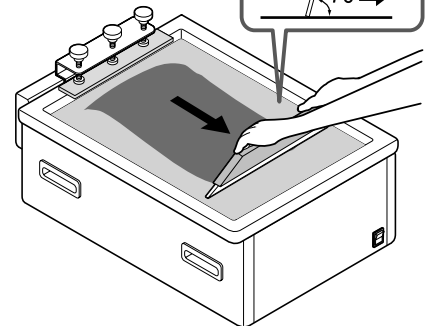
シルク転写印刷のしかた

1 原稿を反転させた状態で、スクリーン版を作成します。

※最大印刷可能面積のA3サイズ（297mm×420mm）内に入るようにスクリーン版を作成してください。

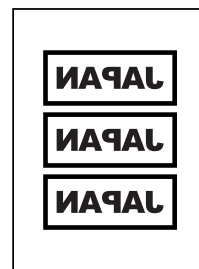


2 専用紙をエア吸着機にセットして、マルチチョイスインクでプリントします。



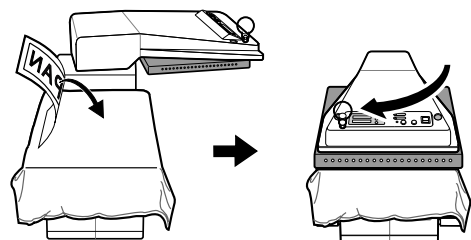
3 熱乾燥させて、シルク転写紙の出来上がり。

出来上がったシルク転写紙は、保存が可能です。



4 Tシャツにプリントします。

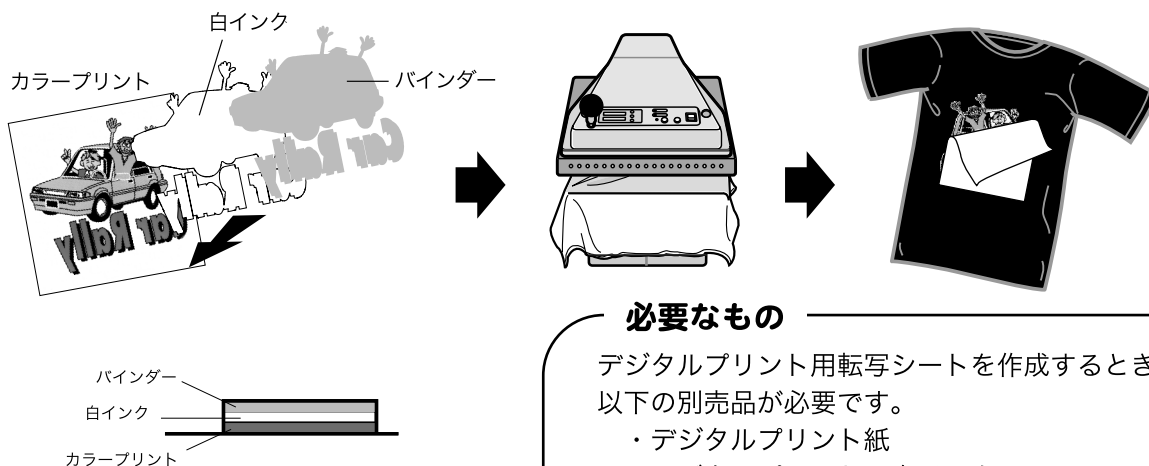
シルク転写紙をTシャツにのせ、熱転写を行います。



応用Tシャツ印刷② デジタルプリント転写印刷

デジタルプリント転写印刷とは…

- ・パソコンなどで作成したデジタルデータをデジタルプリント紙にカラーコピー印刷し、その上に白インク、バインダーを順番に印刷しておき、それをTシャツに転写する方法です。
- ・フルカラーの図柄をカンタンにプリントしたい方におすすめです。



必要なもの

デジタルプリント用転写シートを作成するときは以下の別売品が必要です。

- ・デジタルプリント紙
- ・デジタルプリント用白インク
- ・デジタルプリント用バインダー

etc...

デジタルプリント転写印刷のしかた

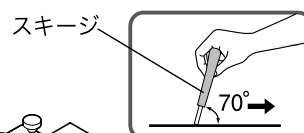
1 図柄を印刷します。

図柄を反転したデータを作成し、対応のカラーレーザープリンタでデジタルプリント紙に印刷します。



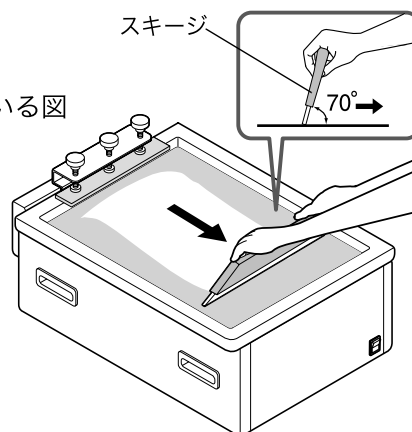
2 図柄の上にデジタルプリント用白インクを印刷します。

図柄の外形と同じ形のスクリーン版を作成し、既に出来上がっている図柄と位置を合わせて、デジタルプリント用白インクを印刷します。



3 デジタルプリント用バインダーを印刷します。

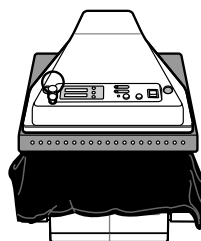
白インクと同じスクリーン版で、バインダーを印刷して、熱乾燥させればデジタルプリント用転写シートの出来上がりです。



4 Tシャツにプリントします。

各熱プレス機の取扱説明書を参照して転写作業を行ってください。

(デジタル転写説明書別紙参照)

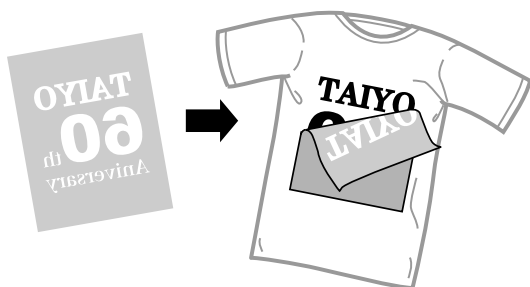


応用Tシャツ印刷③ フロッキープリント

フロッキープリントとは…

- ・オリジナルデザインのスクリーン版を鏡像で作成し、専用のフロッキーシートにフロッキーバインダーで印刷します。
- ・細かい図案の起毛したプリント面（1色）を得る事ができます。

フロッキーシートに、フロッキーバインダーを塗り、そのシートをTシャツに載せて熱プレス。



必要なもの

フロッキープリントを作成するときは以下の別売り品が必要です。

- ・フロッキーシート
- ・フロッキーバインダー
- etc...

フロッキープリントのしかた

1 図柄の原稿を作成スクリーン版を作成します。

スクリーン版は表から見て鏡像に作成します。

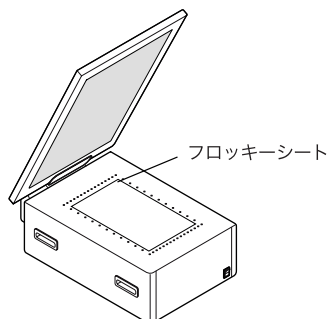
原稿



スクリーン版

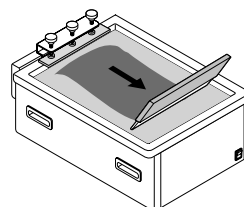


2 フロッキーシートをのせてスクリーン版をセットします。



3 フロッキーバインダーで印刷します。

これでフロッキー転写シートの出来上がりです。



3 熱プレス機でTシャツに転写します。

※詳しくはフロッキー転写説明書（別紙）参照してください。

